CM3-Computer oHG
Schinderstr. 7
84030 Ergolding

KFZ-Kameras

KFZ-Kamera 2,0 HD DVR

KFZ-Kamera 2,5 HD DVR

KFZ-Kamera 2,8 HD DVR

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese KFZ-Kameras dienen zur Videoaufnahme (inkl. Ton) und zum Datenaustausch mit Speicherkarten.

Der Kunde versichert, sich vor Einsatz der KFZ-Kameras mit den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen vertraut gemacht zu haben. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieser KFZ-Kameras entbindet CM3-Computer oHG von allen Verpflichtungen im Schadensfall. Gleiches gilt für eigenmächtige Änderungen an den KFZ-Kameras.

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise gelten für alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen KFZ-Kameras.

1. Setzen Sie keine der KFZ-Kameras für einen längeren Zeitraum übermäßig hohen Temperaturen, wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, aus. Das Gehäuse und die internen Komponenten der Kameras können beschädigt werden.
2. Schalten Sie die KFZ-Kameras aus, bevor Sie die Batterien oder das Speichermedium entnehmen. Die Speicherkarte einschließlich der Daten können beschädigt werden, wenn die Speicherkarte bei eingeschalteter Kamera in das Gerät eingeschoben oder entnommen wird.
3. Reinigen Sie das Objektiv Ihrer KFZ-Kameras mit einem weichen fusselfreien Tuch, um Fingerabdrücke oder Staub zu entfernen.

Urheberrecht

Die Übertragung von Speicherinhalten, in denen Bilder oder sonstige urheberrechtlich geschützte Daten enthalten sind, sind nur im Rahmen der geltenden. Bestimmungen erlaubt. Der Benutzer ist allein haftbar, wenn die Urheberrechte durch den Gebrauch dieser KFZ-Kameras verletzt werden.

KFZ-Kamera 2,0 HD DVR

Verpackungsinhalt

- KFZ-Kamera 2,0 HD DVR
- USB-Kabel
- HDMI-Kabel
- KFZ-Ladekabel
- KFZ-Halterung
- Bedienungsanleitung

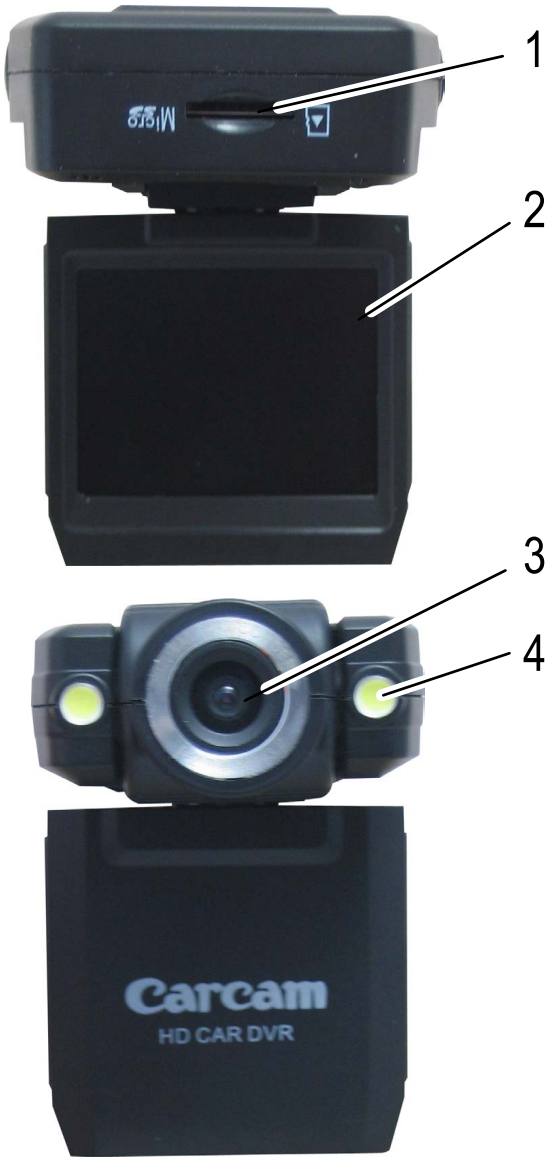
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Wichtiger Hinweis

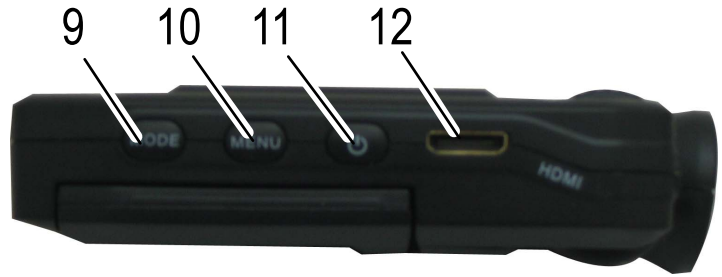
Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter Speicherkarte, genügend freiem Speicherplatz und aufgeladenem Akku möglich.

Bedienelemente

1	Speicherkarteneinschub	8	OK-Taste
2	LC-Display (um 270° drehbar)	9	MODE-Taste
3	Kameralinse (um 180° schwenkbar)	10	MENU-Taste
4	LED-Kameralicht	11	⏻-Taste
5	Mini-USB-Anschluss	12	Mini-HDMI-Anschluss
6	◀-Taste	13	RESET-Taste
7	▶-Taste		


1
2
3
4
Carcam
HD CAR DVR

5
6
7
8
DC IN


9
10
11
12
MENU
HDMI

13
RESET
All rights reserved
S/N:2011K27230
2011K27230

Speicherkarte einsetzen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera aus.
2. Schieben Sie eine geeignete Speicherkarte (max. 32 GB, siehe Technische Daten) in den Speicherkarteneinschub, bis sie hörbar einrastet .

KFZ-Kamera einschalten

Klappen Sie das LC-Display aus und drücken Sie kurz die ⏻-Taste. Sie hören eine kurze Melodie. Das LC-Display wird eingeschaltet.

KFZ-Kamera ausschalten

Drücken Sie die ⏻-Taste. Das LC-Display erlischt.

Akku aufladen

Um den Akku aufzuladen, verbinden Sie die KFZ-Kamera entweder mit dem USB-Kabel mit Ihrem Computer oder verbinden Sie es mit dem KFZ-Ladekabel mit dem 12-Volt-Anschluss (Zigarettenanzünder) Ihres Autos.

☞ Um die volle Akkukapazität zu erreichen, sollten Sie die KFZ-Kamera mindestens 3-mal vollständig entladen und wieder aufladen. Die Aufladezeit beträgt 12 Stunden.

Sprache einstellen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die 2-mal die MENU-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Language] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
4. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
5. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der MENU-Taste.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die 2-mal die MENU-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Datum/Uhrzeit] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
4. Stellen Sie mit den ◀/▶-Tasten Datum und Uhrzeit ein. Sie springen mit der OK-Taste von einer Eingabe zur nächsten.
5. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.
6. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der MENU-Taste.

Drehbares LC-Display / Schwenkbare Linse

Sie können das LC-Display in 90°-Schritten drehen und die Linse um 180° schwenken.

☞ LC-Display und Kameralinse lassen sich sehr leichtgängig verstellen. Merken Sie einen Widerstand, drehen Sie nicht weiter. Sie vermeiden damit Schäden am Gerät.

Bilddrehung aktivieren

Wenn Sie die Linse drehen, kann es nützlich sein, unter den Systemeinstellungen die Bilddrehung zu aktivieren:

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie 2-mal die MENU-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Bilddrehung] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
4. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten [An], um die Bilddrehung zu aktivieren, Wählen Sie [Aus] um die Bilddrehung zu deaktivieren.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Klappen Sie das LC-Display aus.
2. Richten Sie die KFZ-Kamera auf das Videomotiv bzw. in die gewünschte Richtung aus.
3. Drücken Sie kurz die ⏻-Taste. Im LC-Display erscheint das erfasste Motiv. Oben links im LC-Display ist das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt.
4. Drücken Sie die OK-Taste, um eine Aufnahme zu starten.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Zyklus-Videoaufnahme

Die KFZ-Kamera verfügt über die Möglichkeit einer Zyklus-Videoaufnahme. Bei der Zyklus-Videoaufnahme wird für einen voreingestellten Zeitraum aufgenommen, dann wird die Aufnahme automatisch gespeichert. Es beginnt automatisch ein neuer Zyklus.

Zyklus-Videoaufnahme aktivieren/deaktivieren

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie, während das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt, wird die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Loop-Aufnahme] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
4. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die gewünschte Zykluszeit und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
5. Wählen Sie zu deaktivieren der Zyklus-Videoaufnahme unter dem Menüpunkt [Loop-Aufnahme] den Punkt [Aus] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Display während Videoaufnahme abschalten

Um Strom zu sparen und so die Akkulaufzeit zu erhöhen, können Sie das Display während einer Videoaufnahme abschalten. Drücken Sie dafür die ◀-Taste. Drücken Sie die ◀-Taste erneut, um das Display wieder einzuschalten.

Videoaufnahme bei Bewegung

Die KFZ-Kamera verfügt über einen eingebauten Bewegungssensor. Dieser erkennt Bewegungen im Sichtfeld der Kamera und startet eine Videoaufnahme. Die Aufnahme wird nach der zuletzt registrierten Bewegung noch 2 Minuten fortgesetzt und anschließend auf der Speicherkarte gespeichert.

KFZ-Kameras

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie während das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt wird die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Movement Detection] und bestätigen Sie mit OK-Taste.
4. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten [An], um den Bewegunssensor zu aktivieren, oder [Aus] um den Bewegunssensor zu deaktivieren und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Foto aufnehmen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Symbol für Fotoaufnahmen im Display erscheint.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um ein Foto aufzunehmen. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Nachtaufnahme

Die KFZ-Kamera verfügt über eingebaute LEDs, die Sie mit der ▶-Taste aktivieren/deaktivieren.

☞ Verwenden Sie die LEDs der KFZ-Kamera keinesfalls im Straßenverkehr! Sie sind extrem hell und könnten entgegenkommenden Verkehr blenden und zu Unfällen führen.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera aus.
2. Verbinden Sie die KFZ-Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
3. Schalten Sie die Kamera mit der ⏻-Taste ein. Auf dem LC-Display der KFZ-Kamera erscheint ein Auswahlmenü.
4. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Massenspeicher] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

☞ Die KFZ-Kamera wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer.

Aufnahmen ansehen/löschen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Wiedergabesymbol oben links im Display erscheint.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die gewünschte Aufnahme aus und geben Sie die Aufnahme mit der OK-Taste wieder.

Um eine/alle Aufnahme/en zu löschen, gehen Sie ab hier folgendermaßen vor:

4. Drücken Sie die MENÜ-Taste um ins Auswahlmenü zu gelangen.
5. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Löschen] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
6. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Löschungen z.Z.], um die aktuell ausgewählte Aufnahme zu löschen, oder [Alle löschen], um alle Aufnahmen zu löschen. BEstätigen Sie Ihren Auswahl mit der OK-Taste.

☞ Alternativ können Sie die Aufnahmen auch am Computer löschen. Verbinden Sie dazu die KFZ-Kamera wie oben beschrieben mit dem Computer und löschen Sie die Aufnahmen wie bei einem Wechseldatenträger gewohnt.

Verbinden mit dem Fernseher

1. Verbinden Sie den Mini-HDMI-Anschluss des mitgelieferten HDMI-Kabels mit dem Mini-HDMI-Anschluss der KFZ-Kamera.
2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit der HDMI-Buchse Ihres Fernsehers.
3. Gehen Sie zum Wiedergeben von Speicherinhalten der KFZ-Kamera am Fernseher wie unter “Aufnahmen ansehen/löschen” beschrieben vor.

☞ Eventuell müssen Sie in den Systemeinstellungen den TV-Modus von NTSC auf PAL oder umgekehrt umstellen.

RESET-Taste

Sollte die KFZ-Kamera Fehlfunktionen aufweisen, betätigen Sie mit einem dünnen Draht o. Ä. kurz die RESET-Taste. Die KFZ-Kamera schaltet sich ab und Sie können sie neu starten.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Betätigen Sie 2-mal die MENU-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
3. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten den Menüpunkt [Standard Einstell] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
4. Bestätigen Sie die folgende Abfrage.

Technische Daten

Maße L x B x H	100 mm x 50 mm x 24 mm
Display	2,0 Zoll TFT LC-Display
Anschlüsse	Mini-USB 2.0, Mini-HDMI
Auflösung:	1080, 720 und 480 Pixel
Aufnahmeformate:	Video: .avi / Foto: .jpg
Stromversorgung:	5 V
Sensor:	CMOS
Speicher:	Unterstützung für microSD-Karten bis 32 GB

KFZ-Kamera 2,5 HD DVR

Verpackungsinhalt

- KFZ-Kamera 2,5 HD DVR
- USB-Kabel
- KFZ-Ladekabel
- TV-Kabel
- KFZ-Halterung
- Bedienungsanleitung

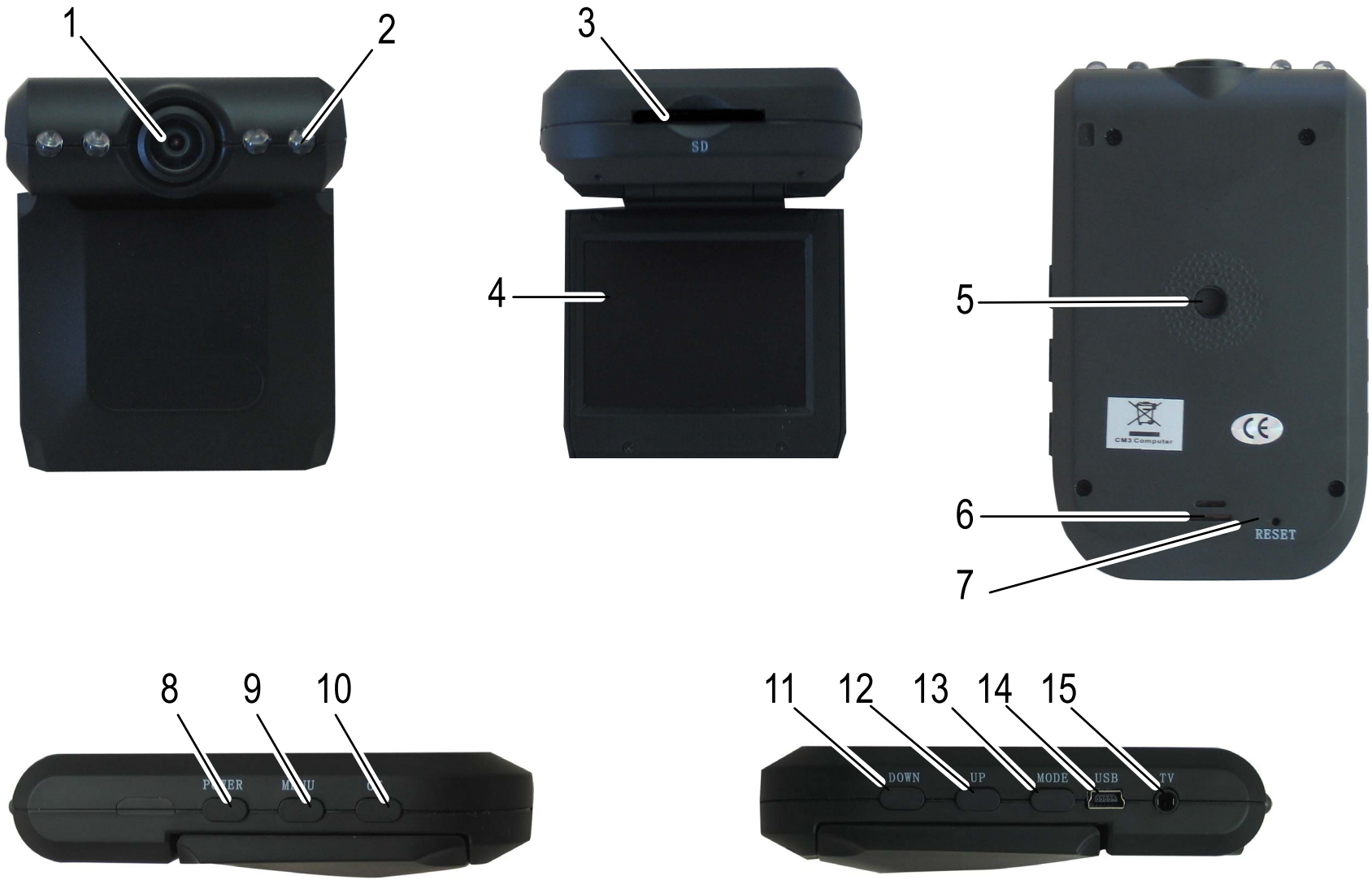
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter Speicherkarte, genügend freiem Speicherplatz und aufgeladenem Akku möglich.

Bedienelemente / Anzeigen

1	Kameralinse	11	DOWN-Taste
2	Infrarot-LED	12	UP-Taste
3	Speicherkarteneinschub	13	MODE-Taste
4	LC-Display	14	Mini-USB-Anschluss
5	Aufnahme für KFZ-Halterung	15	3,5 mm Klinkenanschluss
6	Mikrofon		
7	RESET-Taste		
8	POWER-Taste		
9	MENU-Taste		
10	OK-Taste		


1
2
3
4
5
6
7
SD
CM3 Computer
RESET
8
9
10
11
12
13
14
15
DOWN
UP
MODE
USB
TV

Speicherkarte und einsetzen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera aus.
2. Schieben Sie eine geeignete Speicherkarte (max. 64 GB, siehe Technische Daten) in den Speicherkarteneinschub, bis sie hörbar einrastet .

KFZ-Kamera einschalten

Klappen Sie das LC-Display aus und drücken Sie kurz die POWER-Taste. Sie hören eine kurze Melodie. Das LC-Display wird eingeschaltet.

KFZ-Kamera ausschalten

Halten Sie die POWER-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. Sie hören eine kurze Melodie. Das LC-Display erlischt.

Automatisches Ausschalten

Die Kamera schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch nach ca. 1 Minute aus. Sie hören eine kurze Melodie.

Akku aufladen

Um den Akku aufzuladen, verbinden Sie die KFZ-Kamera entweder mit dem USB-Kabel mit Ihrem Computer oder verbinden Sie es mit dem KFZ-Ladekabel mit dem 12-Volt-Anschluss (Zigarettenanzünder) Ihres Autos.

☞ Um die volle Akkukapazität zu erreichen, sollten Sie die KFZ-Kamera mindestens 3-mal vollständig entladen und wieder aufladen. Die Aufladezeit beträgt 12 Stunden.

Sprache einstellen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste. Das Auswahlmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie die MODE-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
4. Wählen Sie mit den UP/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Language] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
5. Wählen Sie mit den UP/DOWN-Tasten die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
6. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der MENU-Taste.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste. Das Auswahlmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie die MODE-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
4. Wählen Sie mit der den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Datum/Uhrzeit] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
5. Stellen Sie mit der den UP-/DOWN-Tasten Datum und Uhrzeit ein. Sie springen mit der MODE-Taste von einer Eingabe zur nächsten.
6. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK-Taste.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Klappen Sie das LC-Display aus.
2. Richten Sie die KFZ-Kamera auf das Videomotiv bzw. in die gewünschte Richtung aus.
3. Drücken Sie kurz die POWER-Taste. Im LC-Display erscheint das erfasste Motiv. Oben links im LC-Display ist das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt.
4. Drücken Sie die OK-Taste, um eine Aufnahme zu starten.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Zyklus-Videoaufnahme

Die KFZ-Kamera verfügt über die Möglichkeit einer Zyklus-Videoaufnahme. Bei der Zyklus-Videoaufnahme wird für einen voreingestellten Zeitraum aufgenommen, dann wird die Aufnahme automatisch gespeichert.

Zyklus-Videoaufnahme aktivieren.

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie, während das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt wird, die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Zykluskamera] und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Die Zyklus-Videoaufnahme ist aktiv.

Zykluszeit einstellen

1. Drücken Sie, währenden das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt wird, die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Zykluszeit] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
3. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten die gewünschte Zykluszeit und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Videoaufnahme bei Bewegung

Die KFZ-Kamera verfügt über einen eingebauten Bewegungssensor. Dieser erkennt Bewegungen im Sichtfeld der Kamera und startet eine Videoaufnahme. Die Aufnahme wird nach der zuletzt registrierten Bewegung noch 2 Minuten fortgesetzt, bzw. wird für die eingestellte Zykluszeit fortgesetzt und anschließend auf der Speicherkarte gespeichert.

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie, während das Zeichen für Videoaufnahme angezeigt wird, die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Motion Detect] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Foto aufnehmen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Symbol für Fotoaufnahmen im Display erscheint.
3. Drücken Sie die OK-Taste um ein Foto aufzunehmen. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Nachtaufnahme

Die KFZ-Kamera verfügt über eingebaute Infrarot-LEDs, die sich automatisch bei Dunkelheit aktivieren und so die Aufnahme erhellen. Sie können diese Funktion auch über das Menü deaktivieren.

Ton aufnehmen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Symbol für Tonaufnahmen oben links im LC-Display angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um eine Aufnahme zu starten.
4. Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera aus.
2. Verbinden Sie die KFZ-Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
3. Auf dem LC-Display der KFZ-Kamera erscheint ein Auswahlmenü.
4. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [MSDC] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

☞ Die KFZ-Kamera wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer. Auf dem LC-Display erscheint “MSDC”.

Aufnahmen ansehen/löschen

1. Klappen Sie das LC-Display aus.
2. Schalten Sie die KFZ-Kamera mit der POWER-Taste ein.
3. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Wiedergabesymbol oben links im Display erscheint.
4. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten die gewünschte Aufnahme aus und geben Sie sie mit der OK-Taste wieder.

Um eine/alle Aufnahme/en zu löschen, gehen Sie ab hier folgendermaßen vor:

5. Drücken Sie die MENÜ-Taste, um ins Auswahlmenü zu gelangen.
6. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Löschen...] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

7. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Eins], um die aktuell ausgewählte Aufnahme zu löschen, oder [Alle], um alle Aufnahmen zu löschen. Bestätigen SIe Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

☞ Alternativ können Sie die Aufnahmen auch am Computer löschen. Verbinden Sie dazu die KFZ-Kamera wie oben beschrieben mit dem Computer und löschen Sie die Aufnahmen wie bei einem Wechseldatenträger gewohnt.

Verbinden mit dem Fernseher

1. Verbinden Sie den 3,5 mm Klinken-Anschluss (schwarz) des mitgelieferten TV-Kabels mit dem 3,5 mm Klinkenanschluss der KFZ-Kamera.
2. Verbinden Sie die Komponentenausgänge (weiß, rot und gelb) des TV-Kabels mit den entsprechenden Eingängen Ihres Fernsehers.
3. Gehen Sie zum Wiedergeben von Speicherinhalten der KFZ-Kamera am Fernseher wie unter “Aufnahmen ansehen/löschen” beschrieben vor.

RESET-Taste

Sollte die KFZ-Kamera Fehlfunktionen aufweisen, betätigen Sie mit einem dünnen Draht o. Ä. kurz die RESET-Taste. Die KFZ-Kamera schaltet sich ab und Sie können sie neu starten.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Betätigen Sie, während das Videoaufnahmesymbol angezeigt wird, die MENU-Taste. Das Auswahlmenü wird angezeigt.
3. Betätigen Sie die MODE-Taste. Die Systemeinstellungen werden angezeigt.
4. Wählen Sie mit den UP-/DOWN-Tasten den Menüpunkt [Alles zurücksetzen] und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
5. Wählen Sie mit der OK-Taste [Ja], um die die Werkseinstellungen wiederherzustellen, oder brechen Sie durch Drücken der MENU-Taste ab.

Technische Daten

Maße L x B x H	115 mm x 65 mm x 23 mm
Display	2,5 Zoll TFT-LC-Display
Anschlüsse	Mini-USB, 3,5 mm Klinke
Auflösung:	WXGA mit 1280x720 und 30 fps / WVGA mit 848x480 und 30 fps / VGA mit 640x480 und 30 fps
Aufnahmeformate:	Video: .avi / Foto: .jpg / Audio: .wav
Stromversorgung:	100 ~ 240 V
Sensor:	CMOS
Speicher:	Unterstützung für SD/MMC-Karten bis 64 GB

KFZ-Kamera 2,8 HD DVR

Verpackungsinhalt

- KFZ-Kamera 2,8 HD DVR
- USB-Kabel
- KFZ-Ladekabel
- Akku
- KFZ-Halterung
- Bedienungsanleitung

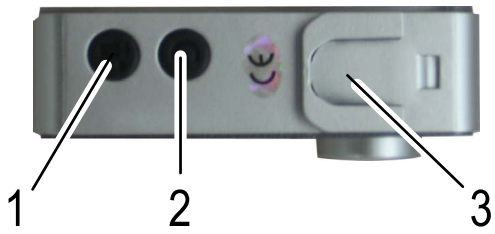
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie die KFZ-Kamera NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

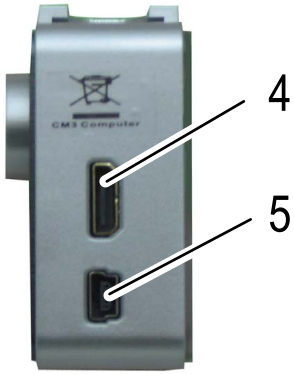
Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter Speicherkarte, genügend freiem Speicherplatz und aufgeladenem Akku möglich.

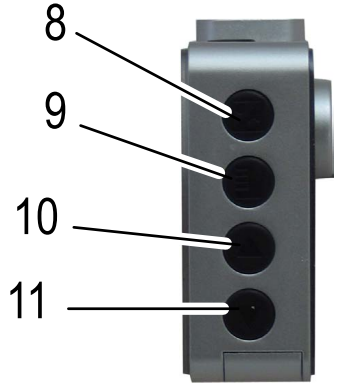
Bedienelemente

1	Aufnahme-Taste	10	▲-Taste
2	⏻-Taste	11	▼-Taste
3	Aufnahme für KFZ-Halterung	12	LC-Display
4	Mini-HDMI-Anschluss	13	Akkufachabdeckung
5	Mini-USB-Anschluss		
6	Kameralinse		Ohne Abbildung:
7	Mikrofon		Akkufach
8	MODE-Taste		Speicherkarteneinschub
9	MENU-Taste		

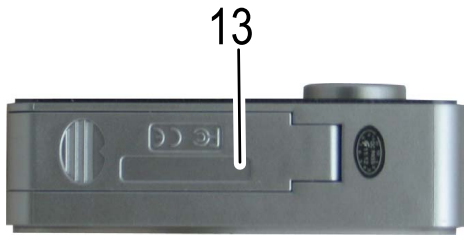

1
2
3


4
5

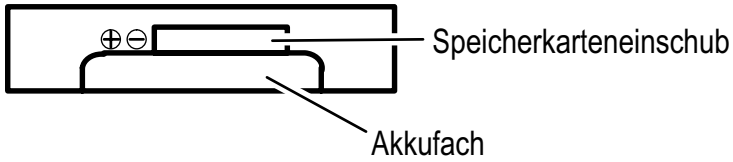
6
7


8
9
10
11

MODE
U P
DOWN
12


13

Akku/Speicherkarte einsetzen



1. Öffnen Sie das Akkufach, indem Sie die Akkufachabdeckung nach außen verschieben und nach oben klappen.
2. Setzen Sie den Akku polrichtig in das Akkufach ein.
3. Schieben Sie eine geeignete Speicherkarte (max. 32 GB, siehe Technische Daten) in den Speicherkarteneinschub und drücken Sie sie leicht hinein, bis sie mit leisem Klicken einrastet.
4. Schließen Sie die Akkufachabdeckung.

Akku aufladen

Um den Akku aufzuladen, verbinden Sie die KFZ-Kamera entweder mit dem USB-Kabel mit Ihrem Computer oder verbinden Sie es mit dem KFZ-Ladekabel mit dem 12-Volt-Anschluss (Zigarettenanzünder) Ihres Autos.

☞ Um die volle Akkukapazität zu erreichen, sollten Sie die KFZ-Kamera mindestens 3-mal vollständig entladen und wieder aufladen. Die Aufladezeit beträgt 12 Stunden.

KFZ-Kamera ein-/ausschalten

Drücken Sie kurz die ⏻-Taste der KFZ-Kamera.

Energiesparmodus

Wird die KFZ-Kamera für eine bestimmte Zeit nicht genutzt, schaltet sich das LC-Display automatisch aus. Drücken Sie eine beliebige Taste um, wieder in den normalen Betrieb zurückzuschalten.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste. Das Auswahlmenü wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten den Menüpunkt [Date / Time] und bestätigen Sie mit der Aufnahme-Taste.
4. Stellen Sie mit den ▲/▼-Tasten Datum und Uhrzeit ein. Sie springen mit der Aufnahme-Taste von einer Eingabe zur nächsten.
5. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der MENU-Taste.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Richten Sie die KFZ-Kamera auf das Videomotiv bzw. in die gewünschte Richtung aus.
2. Drücken Sie die Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu starten. Das Aufnahmesymbol auf dem LC-Display blinkt.

3. Drücken Sie die Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Das Aufnahmesymbol erlischt. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Zyklus-Videoaufnahme

Die KFZ-Kamera verfügt über die Möglichkeit einer Zyklus-Videoaufnahme. Bei der Zyklus-Videoaufnahme wird für einen voreingestellten Zeitraum aufgenommen, dann wird die Aufnahme automatisch gespeichert.

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen SIe mit den ▲/▼-Tasten den Menüpunkt [Record Time] und bestätigen Sie mit der Aufnahme-Taste.
4. Wählen Sie die gewünschte Zykluszeit und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Aufnahmetaste.
5. Um die Zyklus-Videoaufnahme zu deaktivieren, wählen Sie den Menüpunkt [OFF] im “Record Time”-Menü.

Videoaufnahme bei Bewegung

Die KFZ-Kamera verfügt über einen eingebauten Bewegungssensor. Dieser erkennt Bewegungen im Sichtfeld der Kamera und startet eine Videoaufnahme. Die Aufnahme wird nach der zuletzt registrierten Bewegung noch 2 Minuten fortgesetzt, bzw. wird für die eingestellte Zykluszeit fortgesetzt und anschließend auf der Speicherkarte gespeichert.

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Auswahlmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten den Menüpunkt [Motion Detection] und bestätigen Sie mit der Aufnahme-Taste.
4. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten den Menüpunkt [ON], um den Bewegungssensor zu aktivieren, wählen Sie [OFF] um den Bewegungssensor zu deaktivieren. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Aufnahme-Taste.

Foto aufnehmen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Symbol für Fotoaufnahmen im Display erscheint.
3. Drücken Sie die Aufnahme-Taste, um ein Foto aufzunehmen. Die Aufnahme wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera aus.
2. Verbinden Sie die KFZ-Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

☞ Das Gerät wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer. Auf dem LC-Display erscheint “USB”.

Aufnahmen ansehen/löschen

1. Schalten Sie die KFZ-Kamera ein.
2. Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis eine grüne Menüstruktur im LC-Display erscheint.
3. Navigieren Sie mit den ▲/▼-Tasten in der Menüstruktur.
4. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die gewünschte Aufnahme aus und geben Sie sie mit der Aufnahme-Taste wieder.

Um eine/alle Aufnahme/en zu löschen, gehen Sie ab hier folgendermaßen vor:

5. Drücken Sie, während eine Aufnahme gewählt ist, die MENÜ-Taste, um das Löschen-Menü zu öffnen.
6. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten den Menüpunkt [Delete Current], um die aktuell gewählte Aufnahme zu löschen, oder wählen Sie [Delete All], um alle Aufnahmen zu löschen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Aufnahme-Taste.

☞ Alternativ können Sie die Aufnahmen auch am Computer löschen. Verbinden Sie dazu die KFZ-Kamera wie oben beschrieben mit dem Computer und löschen Sie die Aufnahmen wie bei einem Wechseldatenträger gewohnt.

Verbinden mit dem Fernseher

1. Verbinden Sie mit einem passenden Kabel den Mini-HDMI-Anschluss der KFZ-Kamera mit dem HDMI-Anschluss Ihres Fernsehers.
2. Schalten Sie die KFZ-Kamera und den Fernseher ein. Die Kamera wechselt automatisch in den [Aufnahmen ansehen]-Modus.
3. Gehen Sie wie unter Aufnahmen ansehen/löschen beschrieben vor, um die Aufnahmen auf Ihrem Fernseher wiederzugeben.

Technische Daten

Maße L x B x H	70mm x 25mm x 59mm
Display	2,8 Zoll TFT-LC-Display
Anschlüsse	Mini-USB, Mini-HDMI
Auflösung:	VGA mit 640x480 / 1280x720 / 1920x1080 Pixel, bei 30/20 fps
Aufnahmeformate:	Video: .avi / Foto: .jpg
Stromversorgung:	5,5 V
Sensor:	1/2.7 CMOS HD
Speicher:	Unterstützung für microSD-Speicherkarten bis 32 GB

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend der lokalen Vorschriften.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.